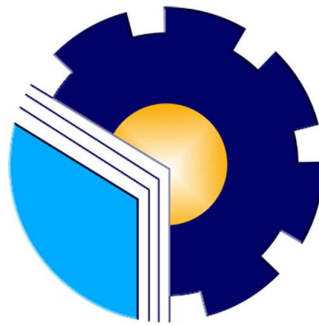


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN WEBSITE DINAS KOMINFOTIK
SIAK

HAMDANI
6304171087



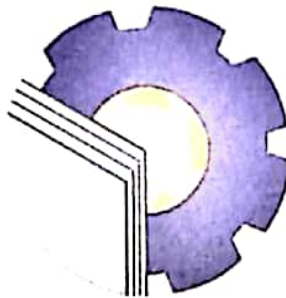
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN REKAYASA
PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2021

LEMBAR PENGESAHAN
DINAS KOMUNIKASI INFORMASI TEKNOLOGI SIAK

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik

HAMDANI

6304171087



Bengkalis, 13 September 2021

Pembimbing KP KOMINFO Siak

MOH.RIFA'FAUZIE, S.Kom
NIP. 198910302015041001

Dosen Pembimbing KP Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak

KASMAWI, M.Kom
NIP. 197706072014851001

Disetujui/Disahkan
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak

The block contains a circular official stamp of the institution, partially overlapping a handwritten signature in black ink.

Rezki Kurniati, M.Kom
NIP. 198306162018032001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanawata'ala yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan pelaksanaan kerja kominfotik siak. Laporan kerja praktik ini berjudul **“perancangan website perusahaan di dinas kominfotik siak”**. Shalawat serta salam penulis berikan kepada baginda Nabi Muhammad SAW, karena berkat perjuangan beliau kita semua hari ini mampu merasakannya pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Laporan kerja praktik ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh mahasiswa program studi D4 Rekayasa Perangkat Lunak. Tujuan utama dari kerja praktik ini adalah untuk memantapkan teori dan praktik yang telah dipelajari di kampus dan dapat diselesaikan dan diaplikasikan di lapangan. Sesuai dengan judul laporan ini, penulis hanya membahas tentang pembuatan website kominfotik siak serta yang berhubungan dengan hal tersebut. Dan kami harap kerja praktik ini akan memberi banyak manfaat bagi kami para mahasiswa maupun bagi pembaca.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya ucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak terkait kerja praktik. Yang telah banyak memberikan dorongan semangat dari awal hingga selesainya laporan ini. Juga dengan segala hormat saya ucapkan banyak terima kasih pada Bapak dan Ibu Dosen di Politeknik Negeri Bengkulu sehingga kami dapat menerapkan ilmu yang diberikan pada kami. Ucapan terima kasih ini juga saya ucapkan kepada :

- 1) Bapak Johnny Custer, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkulu;
- 2) Bapak Danuri, M.CS selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika;
- 3) Ibu Rezeki Kurniati, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak sekaligus Dosen Pembimbing Kerja Praktik;
- 4) Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktik Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak;
- 5) Bapak Moh. Rifa' Fauzie, S.Kom selaku Kerja Praktek;

- 6) Serta seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.
- 7) Orang tua yang telah memberikan dorongan baik dalam bentuk materi maupun moral serta teman-teman ikut mendukung proses kerja praktik sampai selesai.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan kerja praktik ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang kerja praktik.



Siak, 15 Agustus 2021
Penulis,

HAMDANI
6304171087

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	1
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Luaran Proyek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1. Profil dan Sejarah	3
2.2. Struktur Organisasi.....	3
2.2.1 Truktur organisasi DISKOMINFOTIK Siak	4
BAB III METODOLOGI	6
3.1.1. Prosedur Pembuatan Sistem.....	6
3.1.2. Metodologi Pengumpulan Data	8
3.2. Proses Perancangan	9
3.2.1. Sistem yang Sedang Berjalan.....	9
3.2.2. Sistem yang Akan Diusulkan	10
3.3. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	10
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	11
4.1. Analisis Data	11
4.1.1. Data-Data yang Diperlukan.....	11
4.1.2. Analisis Kebutuhan Fungsional	11
4.1.3. Analisis Kebutuhan Non Fungsional	12
4.2. Rancangan Sistem	13
4.2.1. Usecase Diagram.....	13
4.2.2. Rancangan UI.....	27
4.4. Dampak Implementasi Sistem.....	41
BAB V PENUTUP	42

5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. KOMINFO Siak	3
Gambar 2.Struktur Organisasi Kominfo Siak	5
Gambar 3.Metode Waterfall.....	6
Gambar 4.Sistem yang sedang berjalan	9
Gambar 5.Sistem yang dikerjakan	10
Gambar 6. Use Case Diagram.....	13
Gambar 7. Use Case Diagram Guaest.....	14
Gambar 8. Mockup tampilan depan	27
Gambar 9.Mockup Menu Tentang	28
Gambar 10.Mockup .Frontend Berita	29
Gambar 11.Frontend Kontak.....	30
Gambar 12.Mockup Login.....	30
Gambar 13.Tampilan login administrator.....	31
Gambar 14.Tampilan Hosting.....	32
Gambar 15.Tampilan webhosting.....	32
Gambar 16.Pembuatan Database	33
Gambar 17.Pembuatan Database	33
Gambar 18.Tampilan Dashboard	34
Gambar 19.Tampilan Berita.....	35
Gambar 20.Tampilan Kontak.....	35
Gambar 21.Tampilan Login	36
Gambar 22.Tampilan Admin	37
Gambar 23.Halaman Banner.....	38
Gambar 24.Halaman admin Berita.....	38
Gambar 25.Halaman Admin Galeri	39
Gambar 26.Halaman Admin Team	39
Gambar 27.Halaman Admin Pengumuman	40
Gambar 28.Halaman Admin Pengguna.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1.Perancangan	10
---------------------------	----

